

Кафедра Інформаційних технологій
Поплавський Олександр Анатолійович

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років
(Пункт 38 постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24 березня 2021 р. № 365))

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Poplavskyy O.A. [Modeling the intensity of scattered light and fog using graphics processing units](#) / Vyatkin S.I., Romanyuk O.N., Romanyuk, O.V., Poplavskyy O.A., Bazarbayeva A., Panas P. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering – 2018. – 10808,108081H. **(SCOPUS)**
2. Poplavskyy O.A. [Development of segment classification criteria based on the features of compression algorithms](#) / Kvyetnyy R.N., Sofina O.Y., Maslii R., Olesenko A., Poplavskyy O.A., Smolarz A., Sagymbekova A. // Information Technology in Medical Diagnostics II - Proceedings of the International Scientific Internet Conference on Computer Graphics and Image Processing and 48th International Scientific and Practical Conference on Application of Lasers in Medicine and Biology – 2019. – 2018 c. 219-227. **(SCOPUS)**
3. Poplavskyy O.A. Algorithm for Automated Segmentation and Feature Extraction of Thermal Images / A.A. Poplavska, V.B. Vassilenko., O.A. Poplavskyy, S.V. Pavlov, 11th Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems, DoCEIS 2020, Costa de Caparica, Portugal. IFIP AICT 577, pp. 378–386, July 1–3, 2020. **(SCOPUS)**
4. O. Poplavskyy Automated features analysis of patients with spinal diseases using medical thermal images / V. Vassilenko, A. Poplavska, S. Pavlov, P. Kolisnyk, , S. Kolisnyk, Y. Vitrova, W. Wójcik, Proc. SPIE 11456, Optical Fibers and Their Applications 2020, 114560L (12 June 2020); <https://doi.org/10.1117/12.2569780>. **(SCOPUS)**
5. Kvyetnyy, R.N., Kuzmina, N.F., Poplavskyy, O.A., ...Kalizhanova, A., Smailova, S. “Group decision support system based on Bayesian network”, Przegląd Elektrotechniczny, 2020, 96(9), стр. 123–128**(SCOPUS)**
6. TIMCHENKO, L., WOJCIK, W., KOKRIATSKAIA, N., TVERDOMED, V., POPLAVSKYY, O.A., LEVCHENKO, O. and KRYVINSKA, N., 2020. New methods of network modelling using parallel-hierarchical networks for processing data and reducing erroneous calculation risk, CEUR Workshop Proceedings 2020, pp. 201-212. **(SCOPUS)**
7. SELIVANOVA, K.G., AVRUNIN, O.G., ZLEPKO, S., GUMINSKYI, Y.Y., POPLAVSKYY, O.A., GROMASZEK, K., BIZHANOVA, A. and KALIMBETOV, G., 2020. The tracking

	system of a three-dimensional position of hand movement for tremor detection, <i>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</i> 2020. (SCOPUS) 8. Poplavska, A. A., Vassilenko, V. B., Poplavskiy, O. A., & Pavlov, S. V. (2020). Algorithm for automated segmentation and feature extraction of thermal images doi:10.1007/978-3-030-45124-0_36 (SCOPUS) 9. Poplavska, A., Vassilenko, V., Poplavskiy, O., Casal, D. AI-Based Classification Algorithm of Infrared Images of Patients with Spinal Disorders (SCOPUS) 10. Poplavskiy, O. Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень спотових і ф'ючерських біржових ринків / Oleksandr Poplavskiy, Olena Bondar, Sergiy Pavlov, Anna Poplavska // <i>Прикладна геометрія та інженерна графіка</i>. – 2020. – N 97. – С. 119-128. – Режим доступу : DOI : 10.32347/0131-579x.2020.97.119-128. 11. Poplavskiy, O. et al. Автоматизовані системи високопродуктивної ідентифікації об'єктів зображень за геометричними ознаками. <i>Прикладна геометрія та інженерна графіка</i>, [s.l.], n. 98, p. 120-130, feb. 2020. Issn 0131-579x. Доступно за адресою: <http://ageg.knuba.edu.ua/article/view/203965>. Дата доступу: 05 jun. 2020 doi: http://dx.doi.org/10.32347/0131-579x.2020.98.120-130.
2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;	Немає
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);	Немає
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;	1. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни “Логістика” для студентів заочної форми навчання. Методичні вказівки. - Вінниця : ВНТУ, 2021. – 45с. Режим доступу до ел. ресурсу: https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/2677.pdf 2. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Інформаційні системи та технології" частина I. Методичні вказівки. - Вінниця : ВНТУ, 2021. – 53с. Режим доступу до ел. ресурсу: https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/2678.pdf
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	Немає
6) наукове керування (консультування) здобувача, який	Немає

одержав документ про присудження наукового ступеня;	
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	Немає
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;	Немає
9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);	Немає
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";	1. 2023 // EURIZON Fellowship Programme: Remote Research Grants for Ukrainian Researchers 2. 2021 // European Commission: "The Erasmus for Young Entrepreneurs program" 3. 2022 // Horizon 2022. Trustworthy artificial intelligence (AI) tools to predict the risk of chronic non-communicable diseases and/or their progression (deadline 06 September 2022). TOPIC ID: HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-04-two-stage. The project objective is to develop an artificial intelligence system for diagnostics and prediction of musculoskeletal disorders of the vertebral column, based on deep learning algorithms of multilayer ultra-precise neural networks (3years). 4. 2019 // Beratung des Deutschen Bundesministeriums für Umwelt im Kontext von Energieeffizienz und Low Carbon Development in der Ukraine. BE Berlin Economics GmbH, Schillerstr. 59, D-10627 Berlin

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	Немає
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;	1. Poplavskiy Oleksandr Systems development for processing and analysis of biomedical data based on artificial intelligence Ninth international scientific-practical conference «Management of the development of technologies», Kyiv, 2022 2. Віталій Гилюк, Віталій Литвиненко, Олександр Поплавський, Павло Крук Застосування хмарних технологій у базах даних BMC-2022 – International Scientific-Practical Conference of young scientists "Build-Master-Class-2022" December 2022, Kyiv, Ukraine 3. Поплавський О.А., Гилюк В.В., Литвиненко В.В., Крук П. ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ Третя міжнародна науково-практична конференція «Розподілені програмні системи і технології», Київ, 2022 4. Костюк Олексій, Єрукаєв Андрій, Поплавський Олександр Огляд онлайн редактору макетів Figma «BUILD-MASTER-CLASS-2021», Київ 2021 5. Поплавський О.А. Автоматизовані системи підтримки прийняття рішень при роботі на біржових ринках Seventh international scientific-practical conference “Management of the development of technologies”, KNUCA, 2020 5. Poplavskiy O.A. Intellectual systems for supporting decision-making of spot and futures trading exchange / O.A. Poplavskiy, S.V. Pavlov, V.B. Vassilenko, A.A. Poplavska // 5th International Conference on Measurement, Control and Diagnosis in Technical Systems. October 29-31, 2019, p. 99. Vinnytsia, Ukraine 6. Poplavskiy O. Automated features analysis of patients with spinal diseases using medical thermal images / V. Vassilenko, A. Poplavska, S. Pavlov, P. Kolisnyk, O. Poplavskiy, S. Kolisnyk, Y. Vitrova // 5th International Conference on Measurement, Control and Diagnosis in Technical Systems. October 29-31, 2019, p. 124. Vinnytsia, Ukraine 7. VI Міжнародна науково-практична конференція "Управління розвитком технологій" (м. Київ, 2020)
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	Немає
14) керування студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт),	Немає

або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керування постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керування студентом, який став призером або лауреатом міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керування здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керування студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керування спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;	
15) керування школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);	Немає

16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	Немає
17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	Немає
18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	Немає
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Немає
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	Досвід практичної роботи за спеціальністю – 15 р. 1. Радник Віце-прем'єр міністра України, Кабінет Міністрів України. 2. Заступник голови наглядової ради ДП «НЕК «Укренерго».